



NB-Panel

Sistemas **EASY-INSTALL**

PANTALLAS MODULARES PARA
ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO AMBIENTAL

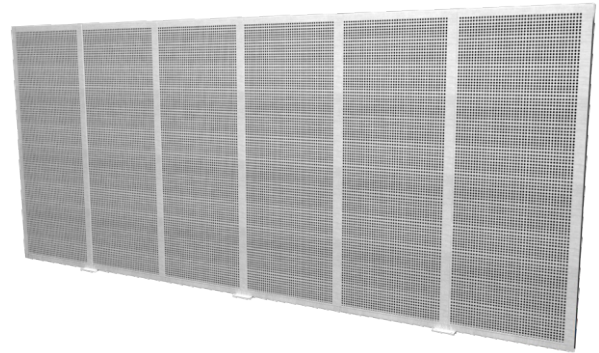


AURALIZA
RATIONAL SOUND SOLUTION

ACÚSTICA AMBIENTAL PANTALLAS MODULARES

El control del ruido industrial, comercial y ambiental, es una parte importante y a menudo pasada por alto en el proceso de diseño.

Auraliza conjuntamente con la empresa Multipanel Internacional, ha desarrollado una línea de paneles fonoabsorbentes para el apantallamiento acústico.



Ya sea para cumplir con las ordenanzas, normas o lograr confort acústico, se necesitan conocimientos y experiencia para diseñar un sistema acústico que logre los requisitos y niveles de sonido deseados.

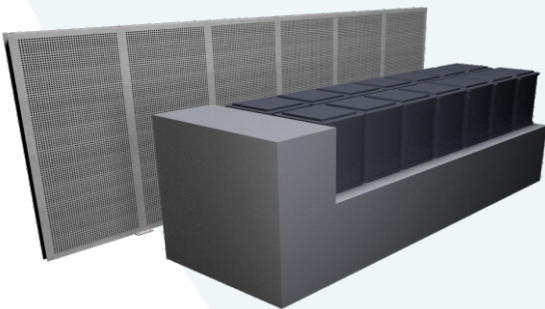
NB-Panel es un sistema de paneles modulares que son instalados en forma de barrera o apantallamiento entre una fuente emisora de ruido y un receptor. Esta barrera crea una "sombra sonora" o zona de atenuación, diseñada para lograr la máxima efectividad de un área en interiores o exteriores y a distintas distancias de la fuente de ruido.

UNA APUESTA POR LA ACÚSTICA PERSONALIZADA

Con el objeto de maximizar la eficiencia en el comportamiento frente al sonido de los elementos que componen el apantallamiento, en Auraliza se diseña cada elemento según las necesidades y características propias del entorno teniendo en cuenta:

- ✓ Características de las fuentes emisoras de sonido, frecuencia de trabajo y potencia sonora total.
- ✓ Atenuación máxima de las resonancias en cavidades y cerramientos.
- ✓ La disminución del índice de difracción en el apantallamiento.

SISTEMAS DE APANTALLAMIENTO



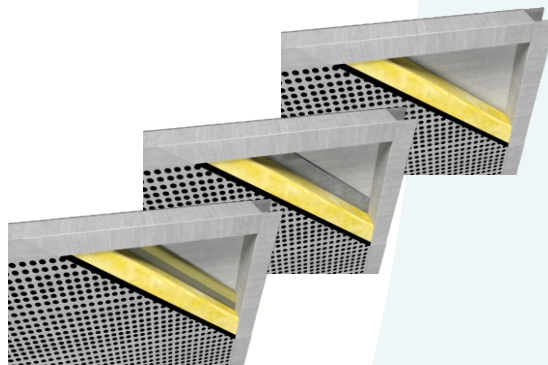
- ✓ Paneles de diseño personalizado, según las necesidades y características de los emisores sonoros.
- ✓ Disponibles en chapas de aluminio termolacado, acero inoxidable y acero estructural, disponibles en varios acabados de primera calidad.
- ✓ Paneles modulares que facilitan la manipulación.
- ✓ Cada sistema puede incluir presentaciones, dibujos y diagramas de instalación desglosados.
- ✓ Autodrenante, "absorbente" de la humedad, duradero, fácil de instalar, quitar y reutilizar.
- ✓ Libre de mantenimiento.
- ✓ Fácil instalación.

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Los sistemas NB-Panel son soluciones modulares, rentables y de diseño personalizado para equipos de cubierta, subestaciones eléctricas, estaciones compresoras de petróleo y gas, muelles de carga, ferrocarriles y ruido del aeropuerto.

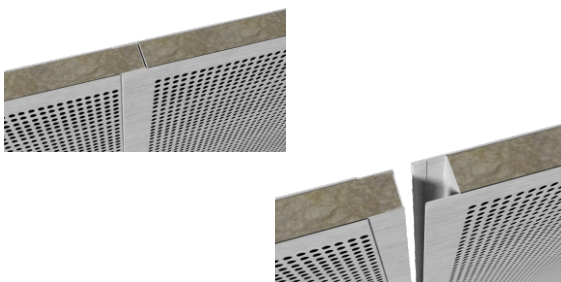
El sistema se compone de paneles acústicos fabricados a partir de chapa metálica (con o sin estructura de soporte), con núcleo absorbente y chapa interior perforada y calibrada según las necesidades de diseño.

El núcleo se compone, en su base, por lana mineral, la que se combina con otros materiales con el objetivo de mejorar el comportamiento frente al sonido.



Instalación y acoplamiento entre paneles

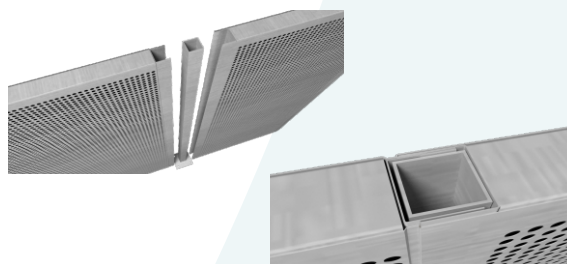
Solución 1



Acoplamiento machihembrado entre paneles con el objetivo de crear la estanquidad necesaria para crear el aislamiento acústico necesario entre los paneles de la barrera acústica.

Se podrán utilizar sistemas metálicos con canales auxiliares estándares para conformar diferentes tipos de estructuras auto portantes dando la capacidad de ser adaptados a innumerables situaciones diferentes.

Solución 2

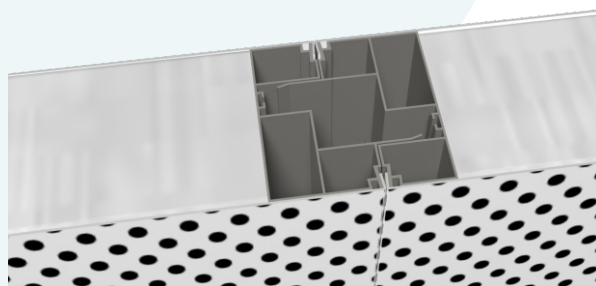


El acoplamiento entre paneles se realiza mediante canales laterales en cuyo interior pueden ser colocados postes de sujeción para favorecer la instalación.

Las instalaciones típicas de paneles son verticales, sin embargo, se utilizan los paneles horizontales dependiendo de los requisitos del proyecto y la estética deseada por el arquitecto / propietario.

Acople sistema SPEED DRY

Como variante para acoplamiento, el sistema SPEED DRY, fabricado por la empresa Multipanel Internacional, otorga una capacidad de sujeción y agarre extra, y a la vez que facilita el drenado, mantiene una homogeneidad entre los paneles de cubierta y los sistemas de apantallamiento.



Auraliza desarrolla una línea de productos para acondicionamiento acústico dentro de la gama Easy-Install, que se han implementado en colaboración conjunta con Multipanel Internacional, encargada de la fabricación.

Esta colaboración ha derivado en una amplia gama de productos que se han visto favorecida tanto en las prestaciones acústicas como por la alta calidad de las materias primas que son utilizadas.



+34 916 06 05 07

Multipanel Internacional Madrid S.L.
C/ de los Metales, 11 28970,
Humanes de Madrid, Madrid, España

www.multipanel.es
multipanel@multipanel.es



AURALIZA
RATIONAL SOUND SOLUTION

+34 628 05 33 28

Centro I+D:
C/ de los Metales 11 ,28970,
Humanes de Madrid, Madrid, España.

C/ San Andrés 14 , Bilbao, Bizkaia.
España.

www.auralizasl.com
info@auralizasl.com